





# نادي الأصدقاء



**ماذا ينقصنا ؟**  
 ماذا ينقصنا ؟ لا تنقصنا  
 الروس وأنها تنقصنا القلوب  
 .. ولا تنقصنا المعرفة وأنها  
 تنقصنا الإيمان ولا تنقصنا العلم  
 وأنها تنقصنا الخلق .. ولا  
 تنقصنا الكلام وأنها تنقصنا  
 العمل  
 يعقوب عطا أبو زيد  
 \* \* \*  
**دماء**  
 دعت عربية لرجل أحسن  
 إليها فقالت :  
 أله الله كل غدو لك إلا  
 نفسك وجعل نعمته هبة لك لا  
 عارية عنك وإعائك من بطر  
 القني ولل فقير وفرغك لسا  
 خلقت له ولا شغفك بما تكفل  
 به لك .  
 من الصبغة : كريمة بدران

قصة قصيرة

## مع بزوغ الفجر

حل الظلام .. حاول الفتي أحمد أن ينام ، لكن صوت المطر النازل على سقف بيته المصنوع من صفائح التلك ، جعله يقلق حتى طار النعاس من عينيه ، لكن أحمد ظل يفكر وهو راقد في الفراش ، ويقول في نفسه ما الذي حل بنا ؟ أخذ يتساءل : طرح أسئلة عديدة على نفسه لكنه لم يلق جوابا لكل هذه أسئلة .  
 تلملم والده في الفراش ثم فتح عينيه فرأى أحدا جالسا في فراشه يفكر ، سال الوالد أحمد عما يلقفه في منتصف الليل ولماذا لم ينام بعد ؟  
 رد أحمد على والده وقال : أريد أن اسلك يا أبي سؤالا يجري كثيرا ويؤرقني دائما ، من هو الذي جعلنا نعيش في هذه البيوت المصنوعة من صفائح التلك والكرتون المتشعل ؟ ومن هو المسؤول عن هذا ؟  
 اعتدل الوالد في جلسته ثم قال لأحمد : اسمع يا بني هذا السؤال كبير عليك والجواب عليه أكبر والأنا نم ونحن نطلع الصباح أحيب على كل سؤالاتك .  
 قصة : بدر الصبي

### مذكور

من المعروف أن لليهود رائحة كريهة ، وقد تراهن مسلم ومسيحي ويهودي على أن يدخل كل منهم حظيرة بيتي في راحته الكريمة مدة أطول من غيره يكسب الرهان .  
 ودخل المسلم ولكنه خرج بعد ٥ دقائق وهو يكاد يخنق .  
 ودخل المسيحي ولكنه خرج كريمة المسلم تباه .  
 ودخل اليهودي وانقضت خمس دقائق وعشر دقائق وبعد ربع ساعة نحتت الحظيرة وخرجت منها الفخاير وقد سدت أنوفها بأيديها .

### قالوا...

يقولون لي لا توظف العبد النائم فلا يطالب بالحريية .  
 وأقول لهم سأوظف العبد النائم من أجل أن يثور للحريية .  
 يسجل التاريخ بالماداد يا بكته الأبطال بالدماء .  
 الحريية : هي الدواء في أماننا هذه :  
 الأول أن يعرف الاقليات  
 كيف يعيش القراء .  
 والثاني أن يعرف القراء نفسا لغير العرب للآخرين .  
 الجندي : انسان نذر كيف يعمل الاغنياء .

### أعلان

الاسم	الرقم	ملاحظات
١ - الطعم الصليبي	٢٩٧٥	٢٢١٥
٢ - رمزي بوسيد	٢٩٧٦	٢٢١٦
٣ - أحمد سعيد حيد	٢٩٧٧	٢٢١٧
٤ - بوبو حيد بحري	٢٩٧٨	٢٢١٨
٥ - محمود إبراهيم حيد	٢٩٧٩	٢٢١٩
٦ - موسى علي أبو عيسى	٢٩٨٠	٢٢٢٠
٧ - علي وصفي الزان	٢٩٨١	٢٢٢١
٨ - إبراهيم خليل اسماعيل	٢٩٨٢	٢٢٢٢
٩ - علا القادر حيد	٢٩٨٣	٢٢٢٣
١٠ - محمد علي حيد	٢٩٨٤	٢٢٢٤
١١ - علي حيد حيد	٢٩٨٥	٢٢٢٥
١٢ - علي حيد حيد	٢٩٨٦	٢٢٢٦
١٣ - علي حيد حيد	٢٩٨٧	٢٢٢٧
١٤ - علي حيد حيد	٢٩٨٨	٢٢٢٨
١٥ - علي حيد حيد	٢٩٨٩	٢٢٢٩
١٦ - علي حيد حيد	٢٩٩٠	٢٢٣٠
١٧ - علي حيد حيد	٢٩٩١	٢٢٣١
١٨ - علي حيد حيد	٢٩٩٢	٢٢٣٢
١٩ - علي حيد حيد	٢٩٩٣	٢٢٣٣
٢٠ - علي حيد حيد	٢٩٩٤	٢٢٣٤

## اعلان

### من الجامعة الأردنية

رقم المخطط	موضوعه	تاريخ	أخر موعد للتسجيل
١٧٨-١٥	توريد كتب مكتبة الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٦	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٧	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٨	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٩	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-٢٠	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢



« مندل » كان راهبا امضى الكثير من وقت فراغه في أبحاث عن الوراثة ، فسي أنبثات ، فكان ولما بتربية وتجهيز النباتات ، ومكتشفاته كثيرة . فقد اكتشف مندل أن الصفات الوراثية يمكن النظر إليها كوحيدات منفصلة في بذرة الذكر والمؤنث . وعند التلقيح تتحد لتتوي أو تعدل الترس

أعداد : هدى أبو حمدة

## اول من عرف البوصلة

كان الفايكنج رجال بحريرة ، يتعلمون المسافات الشاسعة بسنهم .. في بحار هاججة مائج .. يغلبها الضباب .. فكيف كانوا يتعرفون على طريقهم وسطها ؟ من المعتقد أنهم كانوا يستعملون قطعا من الشهاب التي تسقط على الأرض .. التي كانت تساعدهم على تحديد مسارهم .. تباه كاتامل الآلات الحديثة التي تستعمل في توجيه السفن التي تطير في المناطق القطبية حيث تحول مغناطيسية الأرض دون أن تؤدي البوصلة العادية عملها بالدقة اللازمة .

## قصة التلفزيون الملون كيف يتم البث

ماهي قصة التلفزيون الملون وكيف يتم البث ؟  
 في الفترة الواقعة بين ١٩٤٥ و ١٩٥٢ ، اخترع علماء أمريكيون طريقة الكترونية للتلفزيون الملون ، الا انها لم تكن متكاملة تباه .  
 وفي عام ١٩٥٧ ، اخترع المهندس الفرنسي دوفوناس طريقة سيكام المتطورة ، التي ساعدت على إعطاء شارات ملونة أفضل ، ورمز الألوان ، وضبطها بدقة أكبر .  
 والتلفزيون الملون يعمل كعمل الآن حينما يلتقط الكاميرا ، أو تقوم العين بالتقاط اللون الأشخاص بصورة ملونة .  
 والتلفزيون الملون يعمل كعمل الآن حينما يلتقط الكاميرا ، أو تقوم العين بالتقاط اللون الأشخاص بصورة ملونة .

### اعلان طرح عطاءات

رقم المخطط	لغوي	تاريخ	أخر موعد للتسجيل
١٧٨-١٥	توريد كتب مكتبة الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٦	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٧	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٨	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-١٩	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢
١٧٨-٢٠	أثاث ومباني الجامعة	٢٠٠٠	١٩٧٩-٤-٢٢

## ( مندل ) وقوانين الوراثة

الأمثلة البسيطة هو العامل الوراثي في لون العنبرين فإذا تزوج فردان عنبرهما أزرق فإن أولادهما سيكونون أزرق الميون ، لأن كروموزوماتهم تحتوي على عاملين وراثيين أزرقا لعنبرين . أما إذا كان لون عيني أحد الوالدين أزرق والآخر بني ، فإن الابن المعادي سيكون ذوي عيون بنية .. لأن الاصطلاحات الفنية لنظرية « مندل » أن العامل لون العين البني غالب . ولكن أطفال هذا الجيل يحمل كروموزوماتهم عاملا للون عين أزرق وعاملا لورث بني على ما أسلفنا فإذا تزوج أحد هؤلاء الأطفال بشخص آخر له ذات التكوين الوراثي بالنسبة للعينين فإن أولادهم سيكونون بنية .. لأنهم يحملون عاملين بنية .  
 « مندل » كان راهبا امضى الكثير من وقت فراغه في أبحاث عن الوراثة ، فسي أنبثات ، فكان ولما بتربية وتجهيز النباتات ، ومكتشفاته كثيرة . فقد اكتشف مندل أن الصفات الوراثية يمكن النظر إليها كوحيدات منفصلة في بذرة الذكر والمؤنث . وعند التلقيح تتحد لتتوي أو تعدل الترس

## حيوانات لا تشرب الماء

قد لا يصدق أحد بوجود حيوان واحد يمكنه الحياة بدون أن يشرب الماء .. ولكن هناك بعض الحيوانات الصحراوية تستطيع ذلك وهي الفئران الجيبية كشبيهة بالكفوف .  
 وتعيش هذه الفئران التي لا تشرب الماء على الإطلاق على حبوب الشعير والشوفان التي لا تتجاوز نسبة الماء فيها ١٠ إلى ٢٠ بالمائة .  
 وقد دلت التجارب العلمية على إمكانية عيش هذه القوارض على غذاء من الحبوب المجففة تباه .. لما الفئران العادية فانها تصاب بالجفاف وتوت في ظروف مماثلة ، فكيف يتسبم ذلك ؟  
 ان تلك الحيوانات تستخدم الماء استخداما اقتصاديا .. إذ تبلغ درجة تركيز بولها نصف تركيز القوارض الأخرى وتنتج عن ذلك اقتصاديات حيوية .. بحيث يكفي الماء المستمد من الطعام لسد احتياجاتها .  
 ويبدو أن الفئران الكنفري الضخم ، يخشى حصوله على الماء بقدر يزيد على حاجته ، فيقوم هذا الحيوان ، في نهاية الشتاء وأوائل الربيع بجمع الحبوب التي كفيه لقضاء فصل الصيف ، ويوزعها ويستهلكها ببطء حتى يغطيها في أواخرها عن الانقراض .. وعند حلول نيسان ، يفرغ الحيوان لتلك الحبوب ، وينقل الحبوب التي الحبوب ، ويضعها في باطن الأرض .. حجر في باطن الأرض .. والسبب الذي يدفع الفئران الكنفري لجمع الحبوب وتخزينه هو إتاحة الفرصة لجفاف الحبوب .

### الألعاب النارية أشكال جميلة واللوان رائعة

ملوه بمسحوق هو خليط من المواد الكيميائية ، التي تحترق دون وجود الأوكسجين - الغاز المساعد على الاشتعال - وتشتعل تلك المواد الكيميائية نتيجة تحلل المواد الأوكسجين .  
 تلك الألعاب النارية تتكون في الغالب من كبريت وفسفور أسطواني أو أنبوبي الشكل ،

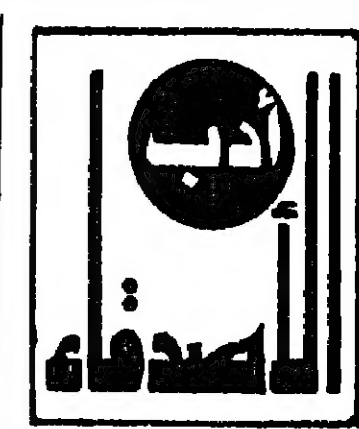
قبل آلاف السنين .. عرف الصينيون القذابي الانصباغ النارية ، ومنهم الفيلسوف الصيني أروبا ، حيث استعملت بكثرة في الاحتفالات والأعياد .  
 والألعاب النارية تتكون في الغالب من كبريت وفسفور أسطواني أو أنبوبي الشكل ،

### سؤال وجواب في الفلك

هل حدث أن سقطت حجارة جوية إلى الأرض ؟  
 غالبا ما تنساق حجارة جوية إلى الأرض من الفضاء الخارجي . وتصل تلك الحجارة إلى الأرض رغم القشرة الجوية النارية حيث بالكرة الأرضية .. وهذه القشرة هي الغازات التي تكون الغلاف الجوي وتحافظ على الكرة الأرضية .. وفي نيسان من سنة ١٨٠٢ ، سقط في - لاسل - بفريسا ما بين ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٠ حجر جوي بقطر ٧ متر مساحته ٥٠ هكتار . وفي سنة ١٨٨٨ ، سقط في بولونوك في بولونيا ١٠٠ ألف حجر جوي .  
 ما هي الحجارة الجوية ؟  
 الحجارة الجوية أجسام تسير في الفضاء تقرب الأرض بانجذابها عندما تنزف منها فتنفجر طبقة الهواء المحيطة بالأرض بسرعة شراخ بين ٤٠ ألف و ٢٩٠ ألف كيلو متر في الساعة .. وبسبب احتكاك تلك الأجسام مع الهواء الجوي فانها تشتعل بنفوس ساطعة يشاهده الإنسان في بعض الليالي .. ومن حسن الحظ ان معظم الحجارة المساقطة تذهب إلى البحر ، ولكن البعض منها لا يسهل مابها فيسقط على الأرض بسرعة ٣٦٠٠ كيلو متر في الساعة .

هكذا من أجل





كانت لدى أحد الأشخاص بقاء ، وكان يحفظ بها باهتمام ويعلمها الكلام ولكن مهما اجتهد لم يستطع تعليم البقاء ان نطق اية كلمات غير كلمة - طبعاً - .

وفي النهاية اعظم ، كتبها ، يسع البقاء في السوق .

رغب رجل في شراء البقاء نسال بالمال :

كم تساوي ببقائك ؟

مائة رويل .

## طبعاً

اجيب المشتري البقاء الكلبة واشترها بمائة رويل وحملها الى البيت ، ولكن في البيت ، خلافا لكل توقعاته ، كان يسبح من البقاء من كل لاسلطة التي وجهها جواباً واحداً : - طبعاً - .

ندم مشتري البقاء على صفقته وقال حزينا :

لا يشتري مثل هذه البقاء بمائة رويل الا اشد !

طبعاً - صرخت البقاء مؤمنة على كلامه .

## لغتنا الجميلة

### النحت في اللغة

لغتنا العربية ، ففي القديم قالوا : عشمي أي من قبيلة عبد شمس ، ورجل عسدي أي من قبيلة عبد الدار ومرفقي أي منسوب الى امرئ القيس .

والنحت قد يكون اختصارا لجملة طويلة مثل بسمل ، ثم هناك حوئل أي قال : لا حول ولا قوة الا بالله ، وحيل أي التحت جديدة مثل : سفينة برمائية أي برية مائية .

### الانتقاء الاخفاء

روي بن باجه ان عمر بن الخطاب خرج الى المسجد فوجد معاذاً عند قبر الرسول صلى الله عليه وسلم يبكي ، فقال ما يبكيك ؟ قال : حديث سمعته من رسول الله صلى الله عليه وسلم : اليس من الرباء شرك ، ومن عادى اولياء الله فقد بارز الله بالحاربة .

ان الله يحب الابرار والاختفاء الاخفاء الذين ان غابوا لم ينتقدوا وان حضروا لم يعرفوا تلوهم مصابيح الهدى يخرجون من كل غيرة مظلمة .



جلس سهر كمانته في أيام المطر يصنع طائرة ورقية ... حتى اذا حل المساء طرأها ... لان سهر يحب ان يسرى الطائرات التي صنعها من الورق تطير في الجو مائتة ... وكان يفرح حينما يرى طائرته قد ارتفعت فوق كل طائرات اولاد حارته .

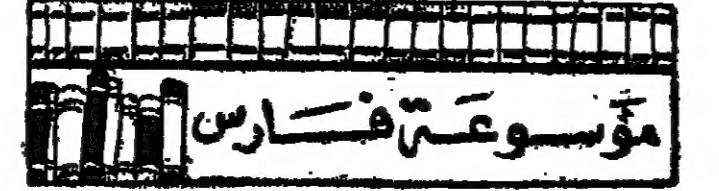
## مغامرات طائرة صغيرة شجاعة

وفي يوم من الأيام وبعد ان انتهى سهر من صنع طائرته كبرية من الورق اخذ اقلاماً مائلة وريشاً لها وجهاً وعينين طويلتين وبعد ان انتهى سهر طائرته الزرقاء نظر اليها فخطها وهي تفيض له وتقول : - اسمع يا صبي ساروتك اليوم في الجو عالياً واقتسم برحلة عذبة ايام وساعات مليحة فاجابني وجاهدني معي فقلت : تعبت سهر من صنعها سمعته وانزع السهر بالسمرة الخطوط ويطير الطائرة ويخرج بها الى سطح البيت ويحلق في الهواء فطارت ببراعة حتى ان سهر لم يعد يراها فوجدت ان سهر قد غاب عنها فبحثت في كل مكان فلم تجده فوجدت ان سهر قد غاب عنها فبحثت في كل مكان فلم تجده فوجدت ان سهر قد غاب عنها فبحثت في كل مكان فلم تجده



### قبعة تحميك من حوادث المرور

استطاع الخبراء اليابانيون ابتكار قبعة جديدة يضعها يرتدون عبور الشوارع المزدهة بالسيارات ، وتوجد في هذه القبعة اتوار متحركة صفراء وحمراء تلتفت انتباه سواق السيارات أثناء مرور الاصداقاء هذه القبعة للاصدقاء مزيداً من الأمان .



في 16 مارس 1916 م وقعت اتفاقية في القاهرة بين فرنسا وبريطانيا على تقسيم الوطن العربي بينهما بعد نجاحهما في الحرب ضد الدولة العثمانية . وقعا عن بريطانيا السير مارك سايكس وعن فرنسا السوف. جورج بيكو . لذلك عرفت تم فضحها عام 1917 حيث نشرت بعض نصوصها .

### ثقافة رياضية

والصراعة اليابانية رياضية قديمة وعريقة يعود تاريخها الى مئات السنين وهي بالاصل تحمل اساليب القتال اليابانية القديمة . والتي تدعى بلفة سكان اليابان باسم جوجتسو .

واول من قام بتأسيسه ، واعاد هذا الصرب من ضروب الرياضة هو استاد ياباني يدعى جيكو ركنو وذلك عام 1882 وقام بنشر قوانينها بالشكل الذي نشاهده اليوم . ان المصارعة اليابانية على اربعة انواع - الضود - ومصاب بشظايا با الف كيفية وقرار



### بطولات خالدة

وهب بن سعد - وهب بن سعد بن ابي سرح بن ربيعة بن خنبل بن مالك بن ضبة بن الحارث بن فهر الفهري - لحو عبد الله بن سعد . وهو مهاجر من بني عامر ، هاجر وقاتل على كلوم بن الهب شهيد بدر . واخي الرسول صلى الله عليه وسلم يثرب وابن سويد بن عمرو وقيل يوم موته وشهد هجرته وقاتل احداهما والآخر في الجند وغيره . ولا ظل كان ابن اربعين سنة

## مكتبة فارس

مسرحية « الطائر الأزرق » حكاية مغزاهما البحث عن السعادة . بطلاها طفلان يقومان بجولات في أماكن خيالية يسافران في الزمن الى الماضي وإلى المستقبل بحثا عن الطائر الأزرق ، من اجل طفلة مريضة يسعدان ان تحصل على هذا الطائر . وفي جولتهما تلك ترافقهما الاشياء التي خرجت من اشكالها المألوفة وكشفت عن سرورها . واصبحت قادرة على التعبير عن نفسها : النور

### اول خريطة مساحيه

اول خريطة ظهرت لانتظرا بينا عليها الطرق الموجودة في الخريطة المعروفة باسم مكتشفها « جاك » .. ومن هذه الخريطة التي رسمت خلال القرن الرابع عشر ان الجزء الاكبر من انجلترا وويلز قد جرى مساحته بدقة ..

### المصارعة اليابانية

والصراعة اليابانية رياضية قديمة وعريقة يعود تاريخها الى مئات السنين وهي بالاصل تحمل اساليب القتال اليابانية القديمة . والتي تدعى بلفة سكان اليابان باسم جوجتسو .

### التجارة العربية

اشتهر عرب قريش بالتجارة منذ القدم ، وكانت لهم رحلتان في السنة هما رحلة الشتاء ورحلة الصيف .. وكانت تاجرهم يتاجرون مع الشام ومصر والحبيشة واليمن . ومن اشهر اسواقهم سوق حكاظ الذي اشتهر ببيعته الامنة والتجارة بمبأ وكانت الدنانير تجتمع كل عام للتجارة والمزارة الشمرية والمخافرة بالانساب . وكانت مكة مركزا تجاريا مهما لتجارة البضائع من كل مكان ، وكان تاجر رجال الدولة وزعماءها يملكون بالتجارة . وبعد الفتوحات العربية استتعت طجارة القرب الساسي

## الطائر الأزرق

نسخة ، اما مسرحية « الاسيرة » ملين « نقد طبع منها ثلاثين نسخة في مطبعة تدار باليد ثم اعد طبعها في نفس المطبعة بمائة وخمسين وخمسين نسخة وهو العدد الذي لم يكن يتجاوز الشباب في مدينته الصغيرة بلجيكا . وكتابه عن حياة النحل بحث في التاريخ الطبيعي ، رغم انه لم يقصد من كتابته ان يقدم بحثا علميا ، الا انه تضمن من المعلومات اكثر مما تتضمنه الكتب العلمية .

وظهرت الدار على هذه الخريطة في شكل خطوط مستقيمة ، تمثل ما بين المدن وبينت عليها الموانئ بالارقام اما المدن ذاتها .. فقد ظهرت على شكل رسوم المجموعات من المباني ذات سطوح حراء .. ومثل الغابات بالشجر ذات اوراق خضراء .

### موقف

حينما جلس « علاء » البالغ من العمر عشر سنوات مع اخيه « بشري » البافقة من الة مرثني عشرة سنة في شرفتهما . قالت بشري : تعال نرسم لوحة تمثل نضال شعبنا العربي في الارض المحتلة .. فقال لها علاء : ولكني لا املك ورقة كبيرة . فردت بشري : سامعيتك كل ما نتحاجه . فاذا برسمان سوية . بدا علاء يضع الوانه على الورقة الموضوعه امامه . راسمها القندي العربي ، يترى بنفسه ليصيب احدى الطائرات المخرقة وهي محلفة في السماء تتساقط منها الصواريخ والقنابل .. اما بشري فاخذت تلتصق كلف لدهب والدها الى الجبهة للدفاع عن تربة وطنها الكبير . ووقفت هي واخوها وامها يودمون والدها ليبي ندام الوطن . اذ امتلأت الشوارع بالدمرات والدميات والجنود .. ففكرت هذا واخذت ترسم الجنود في دباباتهم وهم يرون مواقع العدو القريب . في هذه الاثناء دخلت والدتهم ففرحت حينما رأتها برسمان فقلت : انك تترسمان جيذا وباري غمكا املا قريبا . والى انك على وجهها ابتسامة فقلت بشري الكبري يا امي اكبر يخالط الى اعضاء قوية وطيمة . قال لك علما سالكه احدث الضحايا . ومن جهة ثانية بقي فينادي منتظرا . فخرج ناجر صنع السيارة التي تسمى ان يستقلها لانهما من ضلعت غارة امريكا الجوية

### ابتسامات

اتهم الزوج بضرب حماته .. ولا قدم الى المحكمة ، تمكن محاميه من اقناع المحكمة بان المتهم كان يدافع عن نفسه ، فطلق القاضي بالحكم قائلا للمتهم : - المحكمة حكمت ببراعتك من تهمة ضرب حماتك . فقال المتهم في ابتهاج : - يعني لو ضربتها كمان مرة ما فيش علي حاجة ؟

### ابطال العالم

« امريوس فينادي » بطل العالم في سباق السيارات . قال : « قررت نهائيا الا اقبل اعضاءي ثور حشسي احتفظ بقولي المصيبة للمسيح علما اني يخالط الى اعضاء قوية وطيمة . قال لك علما سالكه احدث الضحايا . ومن جهة ثانية بقي فينادي منتظرا . فخرج ناجر صنع السيارة التي تسمى ان يستقلها لانهما من ضلعت غارة امريكا الجوية

هكذا من الاعمال



